

Nattan MAISONNEUVE–FLEURY
BTS SIO 1
Groupe B

05/11/2025

Compte Rendu - Les formulaires

Sommaire :

Introduction :	1
Exercice 1 :	1
Exercice 2 :	2
Exercice 3 :	3
Exercice 4 :	6
Exercice 5 :	7
Exercice 6 :	8
Exercice 7 :	9
Exercice 8 :	9
Exercice 9 :	9
conclusion :	10

Introduction :

Dans ce TP, nous allons voir comment créer des formulaires et comment les lire dans le navigateur. L'objectif est de pouvoir récupérer les informations dans une base de données. Nous travaillons donc aujourd'hui dans la partie iceberg, la partie que l'utilisateur voit, le frontend.

Exercice 1 :

Pour créer une nouvelle page il suffit d'ouvrir notre dossier contenant nos autres fichiers ChuckNoris dans VScode et de créer un fichier en cliquant sur ce bouton :  . Pour que ce soit un fichier html on lui donne un nom "inscription" suivi de l'extension .html. Comme ceci :  . Maintenant nous pouvons créer notre formulaire. Il ne faut bien sûr pas oublier de mettre les lignes de bases :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
    <title>Inscription</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Dans body nous allons créer notre premier formulaire :

```
<form action="sendToMySecondYearInIut.php" method="post"> <!--
formulaire qui envoie les données à sendToMySecondYearInIut.php -->
    <input name="uname" type="text"> <!-- champ pour le nom
    d'utilisateur -->
    <input type="submit" value="Envoyer"> <!-- bouton pour envoyer
    le formulaire -->
</form> <!-- fin du formulaire -->
```

Rendons nous maintenant dans Chrome pour voir comment agit le formulaire. On peut donc ouvrir notre fichier en faisant CTRL + O. Nous sommes maintenant sur notre page depuis Chrome. Voici le résultat de ce petit code :

Maintenant faisons F12 -> Network (réseau) -> cocher la case Preserve log -> entrez un nom dans le formulaire par exemple Dupont -> appuyez sur envoyer. Vous devriez avoir une nouvelle page qui s'ouvre (sendToMySecondYearInlut.php) mais aussi avoir dans la console (F12) se retour :

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
sendToMySecondYearInlut.php	(failed) net::ER...	document	Other	0.3 kB	3 ms
data:image/png;base...	200	png	chrome-error://chromewebd:	(memory cache)	0 ms
data:image/png;base...	200	png	chrome-error://chromewebd:	(memory cache)	0 ms
data:image/png;base...	200	png	chrome-error://chromewebd:	(memory cache)	0 ms
inscription.html	200	document	Other	2.2 kB	3 ms
ws	101	websocket	inscription.html:35	0.0 kB	Pending

Nous pouvons cliquer sur [SendToMySecondYearInlut.php](#) puis aller dans Payload et :

uname	dupont
-------	--------

Nous voyons que le navigateur a bien pris pour information que l'input `name="uname"` prenais pour valeur `"dupont"`

Si nous retournons maintenant dans notre code et que nous modifions `method="post"` par `method="get"` alors l'URL va passer de :

`http://127.0.0.1:5500/sendToMySecondYearInlut.php`

a :

`http://127.0.0.1:5500/sendToMySecondYearInlut.php?uname=dupont`

Nous voyons que la fin de l'URL a pris la valeur de l'input.

Exercice 2 :

Nous pouvons maintenant ajouter ce qu'on appelle un label afin de donner une indication à l'utilisateur. Ici on va rajouter un label Nom pour que l'utilisateur sache qu'il doit rentrer son nom :

```
<label for="surname">Nom</label><!-- Affiche Nom -->
<input id="surname" name="uname" type="text"> <!-- champ pour le nom
d'utilisateur -->
```

Nous allons aussi rajouter un id dans l' input. Cet élément devra avoir la même valeur que le for du label.

Un formulaire ne contient jamais qu'un seul champ. c'est pourquoi nous pouvons en rajouter un autre par exemple pour un prenom. Aussi, pour que les champs soit bien séparé et qu'il se mettent à la ligne, nous pouvons les entourer d'une div, comme ceci :

```
<div>
    <label for="surname">Nom</label><!-- Affiche Nom -->
    <input id="surname" name="uname" type="text"> <!-- champ
        pour le nom d'utilisateur -->
</div>
<div>
    <label for="prenom">Prénom</label> <!-- Affiche Prénom -->
    <input id="prenom" name="prenom" type="text"> <!-- champ pour le
        prénom -->
</div>
```

Voici à quoi ressemble notre code actuellement :

The image shows a simple HTML form. It consists of two text input fields stacked vertically. The top field is labeled "Nom" and the bottom field is labeled "Prénom". Below these fields is a single button labeled "Envoyer".

Remplissons et envoyons le formulaire puis regardons maintenant dans la console pour voir si le navigateur a bien enregistrer le nom et le prénom :

```
uname          dupont
prenom         martin
```

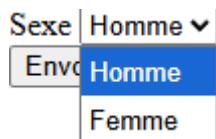
Nous avons bien le même résultat que tout à l'heure avec un champ en plus.

Exercice 3 :

Il existe beaucoup de type de champ (mot d epasse, age, sexe...). Nous allons donc en ajouter quelques un.

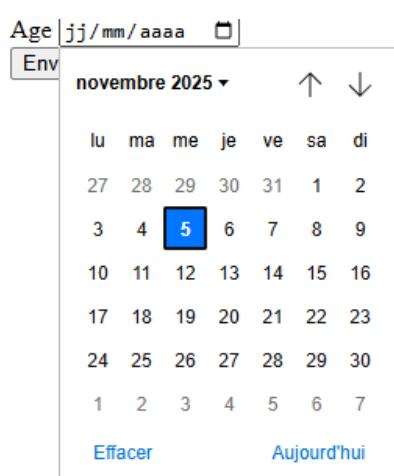
Sexe (Homme/femme) :

```
<div>
    <label for="sexe">Sexe</label> <!-- Affiche Sexe -->
    <select id="sexe" name="sexe"> <!-- menu déroulant pour le sexe -->
        <option value="homme">Homme</option> <!-- option Homme -->
        <option value="femme">Femme</option> <!-- option Femme -->
    </select>
</div>
```



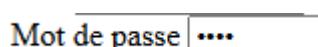
Âge :

```
<div>
    <label for="age">Age</label>
    <input id="age" name="age" type="date"> <!-- champ pour l'âge -->
</div>
```



Mot de passe :

```
<div>
    <label for="mdp">Mot de passe</label>
    <input id="mdp" name="mdp" type="password"> <!-- champ pour l'âge -->
</div>
```



Email :

```
<div>
  <label for="email">Email</label>
  <input id="email" name="email" type="email"> <!-- champ pour l'âge -->
</div>
```

Email

Niveau en karaté :

```
<div>
  <label for="niveauKarate">Niveau en karaté (0 à 5)</label>
  <input id="niveauKarate" name="niveauKarate" type="number" min="0"
         max="5" step="1"> <!-- champ pour l'âge -->
</div>
```

Niveau en karaté (0 à 5) 

Niveau d'engagement :

```
<div>
  <label for="niveauEngagement">Niveau d'engagement</label>
  <select id="niveauEngagement" name="niveauEngagement">
    <option value="basique">Basique (5€)</option>
    <option value="gold">Gold (15€)</option>
    <option value="tataneInYourFace">Tatane in your face
(50€)</option>
  </select>
</div>
```

Niveau d'engagement 

Basique (5€)
Gold (15€)
Tatane in your face (50€)

Case :

```
<div>
    <label>
        <input type="checkbox" name="clauses">
        J'ai bien lu les clauses que je n'ai pas lues
    </label>
</div>
```

J'ai bien lu les clauses que je n'ai pas lues

Vérifions maintenant depuis la console que nous recevons toutes les informations :

uname	dupont
prenom	martin
sexe	homme
age	2025-10-17
mdp	Test
email	test@lzdl
niveauKarate	2
niveauEngagement	gold
clauses	on

Exercice 4 :

```
<div>
    <label for="pays">Pays d'origine</label>
    <select id="pays" name="pays" required>
        <option value="us">U.S.A</option>
        <option value="fr" selected>France</option>
        <option value="cn">Chine</option>
        <option value="vn">Viêt Nam</option>
    </select>
</div>
```

Pays d'origine

<input type="checkbox"/>	J'ai bien lu
<input type="button" value="Envoyer"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> France	
<input type="checkbox"/> U.S.A	
<input type="checkbox"/> Chine	
<input type="checkbox"/> Viêt Nam	

Ici, la France est sélectionnée par défaut grâce à la balise selected.

```
<div>
    <legend>Arts-Martiaux préférés</legend> <!-- comme label pour
    donner un nom -->
    <label>
        <input type="checkbox" name="arts[]" value="kungfu">
        Kung fu
    </label>
    <label>
        <input type="checkbox" name="arts[]" value="karate">
        Karaté
    </label>
    <label>
        <input type="checkbox" name="arts[]" value="fullcontact">
        Fullcontact
    </label>
</div>
```

Arts-Martiaux préférés
 Kung fu Karaté Fullcontact

Exercice 5 :

Pour écrire un message voici le code :

```
<div>
    <label for="message">Message</label>
    <input id="message" name="message" type="textarea">
</div>
```

Message

Exercice 6 :

Nous pouvons pour plus de clarté, séparer les formulaires en les rangeant dans des cases.
Voici un exemple :

```
<fieldset>
    <legend>Informations personnels</legend> <!-- titre du formulaire -->
    <div>
        <label for="surname">Nom</label><!-- Affiche Nom -->
        <input id="surname" name="uname" type="text"> <!-- champ pour le nom d'utilisateur -->
    </div>
    <div>
        <label for="prenom">Prénom</label> <!-- Affiche Prénom -->
        <input id="prenom" name="prenom" type="text"> <!-- champ pour le prénom -->
    </div>
    <div>
        <label for="sexe">Sexe</label> <!-- Affiche Sexe -->
        <select id="sexe" name="sexe"> <!-- menu déroulant pour le sexe -->
            <option value="homme">Homme</option> <!-- option Homme -->
            <option value="femme">Femme</option> <!-- option Femme -->
        </select>
    </div>
    <div>
        <label for="age">Age</label>
        <input id="age" name="age" type="date"> <!-- champ pour l'âge -->
    </div>
    <div>
        <label for="email">Email</label>
        <input id="email" name="email" type="email"> <!-- champ pour l'âge -->
    </div>
    <div>
        <label for="pays">Pays d'origine</label>
        <select id="pays" name="pays" required>
            <option value="us">U.S.A</option>
            <option value="fr" selected>France</option>
            <option value="cn">Chine</option>
            <option value="vn">Viêt Nam</option>
        </select>
    </div>
</fieldset>
```

et voici le résultat de notre code :

Informations personnels

Nom

Prénom

Sexe Homme

Age jj / mm / aaaa

Email

Pays d'origine France

Les sports de combats

Arts-Martiaux préférés

Kung fu Karaté Fullcontact

Niveau en karaté (0 à 5)

Inscription

Niveau d'engagement Basique (5€)

Mot de passe

Message

J'ai bien lu les clauses que je n'ai pas lues

Exercice 7 :

Tous les champs / cases sont accessibles avec la touche tab, très pratique si nous n'avons pas de souris.

Exercice 8 :

Dans les champs, nous pouvons écrire du texte depuis le code pour donner un exemple à l'utilisateur de ce qu'il doit écrire, ou une information à donner. Pour ce faire, nous utilisons la fonction placeholder dans l'input :

```
<input id="email" name="email" type="email"
placeholder="yourmail@domain.com">
```

Email yourmail@domain.com

```
<input id="message" name="message" type="text" placeholder="Un
inscrit sera tiré au sort..."
```

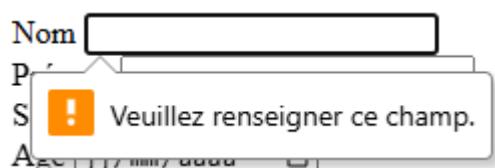
Message Un inscrit sera tiré au sort, e

Exercice 9 :

Pour que l'utilisateur soit obligé de compléter certains champs, il suffit de rajouter dans l'input la fonction required comme ceci :

```
<input type="..." name="..." required>
```

Si on envoie le formulaire sans avoir complété les champs ayant required alors nous aurons ce message :



Nous pouvons rajouter une * pour informer l'utilisateur que le champ est obligatoire :

```
<label for="surname">Nom*</label>
```

Nom*

Pour forcer l'utilisateur à écrire dans mot de passe uniquement avec des chiffres ou des lettres nous pouvons rajouter un pattern :

```
pattern="[A-Za-z0-9]+"
```

Mot de passe 
Message  J'ai ! Veuillez respecter le format requis.

Nous pouvons aussi bloquer à 8 caractères maximum :

```
maxlength="8"
```

Mot de passe 
 Veuillez allonger ce texte pour qu'il comporte au moins 8 caractères. Il en compte actuellement 2.

Conclusion :

Ce TP a permis de découvrir les formulaires. C'est un TP que j'ai trouvé relativement facile car pour chaque champ, il y a la même base (id, name, type...) il faut juste changer le type et les noms pour que chacun soit unique. Ce TP m'a permis de découvrir plusieurs balises comme fieldset, pattern, minlength...)